2/2

-1/2

-1/2

-1/2

0/2

-1/2

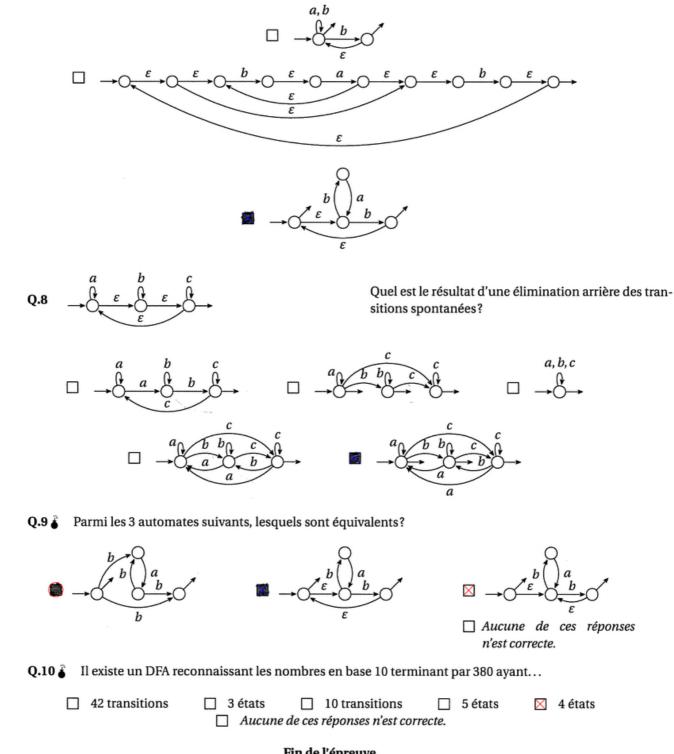
Delassus Hadrien Note: 1/20 (score total : 1/20)



+83/1/16+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
DELASSUS	
HADRIEN	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +83/1/xx+···+83/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
⊠ faux	vrai
Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate de tous les états initiaux à un état final de tous les états initiaux à tous les états finaux d'un état initial à un état final d'un état initial à tous les états finaux	
Q.4	et automate est
a b c	\boxtimes nondéterministe à transitions spontanées ε -déterministe
$\rightarrow \bigcirc \stackrel{\varepsilon}{\longrightarrow} \bigcirc \stackrel{\varepsilon}{\longrightarrow} \bigcirc \stackrel{\varepsilon}{\longrightarrow} \bigcirc \rightarrow$	\square ε -minimal
	déterministe à transitions spontanées
Q.5 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
\square n'accepte pas ε \boxtimes n'est pas déterm	iniste \square est déterministe \square accepte $arepsilon$
Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\bigcirc \qquad \bigcirc \qquad$	$\Box \longrightarrow \bigcirc $
	c

Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



2/2

2/2

-1/2

0/2

Fin de l'épreuve.